



ワイドミュラー産業用セキュリティルーター

- 安全なネットワーク
 - ステートフルパケット検査 Firewall
 - IP / ポート - 転送
 - ネットワーク分割
- マシンネットワークを 1:1 NAT を介して製造ネットワークに容易に統合
- ワイドミュラーu-link リモートアクセスサービスによる安全で容易なリモートメンテナンス
- 静的および動的ルーティングにより、モジュール型の将来に対応するネットワークアーキテクチャを実現
- IPsec および Open VPN 使用による、インターネット上の安全な通信確保
- 内蔵 4G / LTE セルラーモデムにより、有線インターネットアクセスなしでも、信頼性の高いインターネット接続が可能
- 2~4 ポートのファストイーサネットおよびギガビットイーサネットインターフェースによる完全な柔軟性

一般注文データ

バージョン	Security/NAT/VPN/U-link Router, Fast Ethernet, 2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485, IP30, -25 °C...70 °C
注文番号	2682590000
種別	IE-SR-2TX-WL
GTIN (EAN)	4050118692129
数量	1 items

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E141197

寸法と重量

深さ	81 mm	奥行き (インチ)	3.189 inch
高さ	95 mm	高さ (インチ)	3.7401 inch
幅	45 mm	幅 (インチ)	1.7716 inch
正味重量	411 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-25 °C...70 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)		

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

EMCの適合性と承認

自由落下	IEC 60068-2-31に準拠	EMC 基準	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 3 V/m, IEC 61000-4-4 EFT : 電力 : 0.5 kV、信号 : 0.5 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC 61000-4-6 CS: 3 Vrms
振動	IEC 60068-2-6に準拠	衝撃	IEC 60068-2-27に準拠
安全基準	EN 62368-1に準拠する SELV, UL 61010-1, UL 61010-2-201	安全規格	EN 18031-1

MTBF

MTBF	規格に準拠	Telcordia SR-332
	稼働時間 (時間)、最小	381084 h

WLANインターフェース

転送レートWLAN	標準	IEEE 802.11b
	最大	11 Mbit/s
	最小 :	1 Mbit/s
	標準	IEEE 802.11g

技術データ

	最大:	54 Mbit/s
	最小:	6 Mbit/s
	標準	IEEE 802.11n
	最大:	150 Mbit/s
	最小:	6.5 Mbit/s

データセキュリティ 64ビットおよび128ビットWEP暗号化、WPA/WPA2 個人向けおよび法人向け (IEEE 802.1X/RADIUS、TKIPおよびAES)

インターフェース

ポート数	2x RJ45 10/100BASE-T(X), 1x DB9 male for RS-232/422/485	機能リセットボタン	<5秒: システムを再起動し、LAN IPを工場出荷時設定に戻す、>5秒: 工場出荷時の設定
デジタル出力	1x, DC30 V で0.2 Aの電流容量	デジタル入力	1x, ロジック「1」の場合は5 ~ 30 V, ロジック「0」の場合は0 ~ 2 V
外部アンテナ用コネクタ	RP-SMA メス×1個		

シリアル通信パラメーター

ボーレート	110ビット/sから460800ビット/s	パリティ	該当なし, 不規則, 均等, マーキング, スペース
ストップビット	1, 2	データビット	7, 8

ルーティング機能

NAT機能	発信元/宛先NAT (ポート/ホスト/ネットワーク)	VPN機能	u-link client, OpenVPN (サーバまたはクライアント), IPSec (イニシエータまたはレスポンド)
ルーティング機能	IPv4のルーティング, 静的および動的IPルーティング		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

技術

標準	IEEE 802.3 for 10BASE-T, IEEE 802.3u for 100BASE-TX, IEEE 802.3af for Power-over-Ethernet, IEEE 802.11b/g/n ワイヤレス LAN規格
----	---

技術データ

ハウジング主要材質	金属	取り付け方式	DIN レール, 壁取付け
保護度合い	IP30	速度	Fast Ethernet

環境条件

動作温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-25 °C
湿度	5 ~ 95% (結露なし)
保管温度、最大	85 °C
保管温度、最小	-40 °C

技術データ

運転高度	高度、最大	2000 m
	注意事項	ULに準拠
	高度、最大	6000 m
	注意事項	制限については、セクション「ダウンロード」の「動作高度に関する製造元の宣言」を参照してください。

管理機能

装置の構成	Webブラウザ (HTTP/HTTPS), SNMP v2c, Command Line Interface (Telnet/SSH), Webインタフェース経由での構成ファイルのアップロード	モニタリング機能	SNMP v2c, Syslog, 電子メールによるイベントベースの警告, リレーによるイベントベースの警告, SNMPトラップによるイベントベースの警告
IPアドレス管理	静的, DHCP - クライアント, DHCPサーバー (プールベース), DHCPリレー, DNS-Relay	セキュリティ機能	WLANアクセスポイントモード用のアクセスコントロールリスト (MACベース)
時刻同期管理	NTPサーバ, NTPクライアント	操作モード	WLAN Access Point, WLAN Client, Virtual COM mode, TCP Server mode, TCP Client mode, UDP Server/Client mode

電源装置

極性違い防止	はい	
電源電圧	12/24/48 V DC, 2点の冗長入力, または48 V DC パワーオーバーイーサネット (IEEE 802.3af)	
過負荷電流保護	該当	
接続の種別	着脱自在4ピン端子台 (1個)	
電圧供給範囲	電圧種別	DC
	電圧、最小	10.8 V
	電圧、最大	52.8 V
消費電流	電圧	12 V
	電流	0.22 A
	電圧	24 V
	電流	0.11 A
	電圧	48 V
	電流	0.07 A

重要なメモ

製品情報	SCM カード IE-EBR-SMARTCARD-SR 2909820000 とは互換性がありません。
------	---

分類

ETIM 8.0	EC001478	ETIM 9.0	EC001478
ETIM 10.0	EC001478	ECLASS 14.0	19-17-04-05
ECLASS 15.0	19-17-04-05		

アクセサリ

アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルとアンテナ固定具)



アンテナおよびアンテナアクセサリ (同軸ケーブルと取り付け)

- 最先端のアンテナ
- 業界で実績多数
- 堅固な形状 IP67 まで保護)
- 屋外および屋内での使用
- 最新技術に対応
- WiFi 6 および WiFi 6E (2.4 GHz、5 GHz、6 GHz) まで対応
- 最大 5 G (NR) のサポート (700 MHz - 3.8 GHz) まで対応
- 他の技術 (Bluetooth、GNSS など) もサポート
- 長さに応じた同軸ケーブル
- 適切な電極と壁の取り付け

一般注文データ

種別	IE-ANT-P-ABG-75-9-NF	バージョン
注文番号	1367140000	WLAN アンテナ, 指向性アンテナ, デュアルバンド (2.4 GHz/5 GHz), ゲ
GTIN (EAN)	4050118186338	イン9 dBi, 垂直, 1x N型メス、底部, IP67, インピーダンス: 50 Ω
数量	1 ST	
種別	IE-ANT-WL-DB-SISO-LO-NF	バージョン
注文番号	2788110000	全指向性アンテナ, Wi-Fiアンテナ, 最大Wi-Fi 6および6E
GTIN (EAN)	4064675066378	(IEEE802.11ax), 垂直, Nメス型, IP67, インピーダンス: 50 Ω
数量	1 ST	

19" ラック取り付け用キット

- 19 インチラックへの DIN レールベースのデバイス組み立て対応



一般注文データ

種別	RM-KIT	バージョン
注文番号	1241440000	Kit for 19"-rack mounting
GTIN (EAN)	4050118029154	
数量	1 ST	

アクセサリ

u-link リモートアクセスサービス



ワイドミュラーの u-link のリモートアクセスサービスは、リモートネットワーク内のイーサネットデバイスへの簡単で安全なアクセスを提供します。

u-link VPN Server を中央のミーティングポイントサーバとして使用すると、VPN クライアント（サービス PC およびワイドミュラーの u-link クライアントデバイス）は常にアウトバンド接続されるため、一般的なITセキュリティ要件に適合します。

データの整合性を確保するため、u-link カスタマーアカウントごとに個別のデータベースインスタンスとサーバーインスタンスが使用されます（クライアントの安全な分離）。

u-link VPN サーバーとリモートクライアント（サービス PC および u-link クライアントデバイス）間の通信は、証明書で保護された openVPN 接続を介して行われます。u-link の理念は「プログラミングではなく構成」で、直感的に使用でき、専門知識は必要ありません。

機能セット：

- サービスPC対応の1クリック VPN リモートアクセス
 - 簡易なアクセス：タブレットやスマートフォンでの使用に対応した完全なブラウザベースのリモートホストへの web、rdp、または vnc 接続
 - 組織とグループのマネージメント
 - サードパーティ製エンドデバイスを含むトポロジ
 - ファームウェア更新：全ルータのファームウェアのステータス表示と、時間制御による自動ファームウェア更新オプション
 - 個別のアクセス権：ターゲットネットワーク内のデバイスに対応するアクセス権の詳細な設定
 - 詳細なイベントログ：u-Link ポータル内のすべての活動を、広範なフィルター機能とエクスポート機能を備えた状態で表示
 - パスワードポリシー：パスワードの品質と有効期間の最小要件を構成可能な仕様により、セキュリティを強化
- ワイドミュラーは、u-link リモートアクセスサービスとして以下のバリエーションと追加オプションを提供します：

ベーシックバージョン：

- u-link.weidmueller.com 登録による自動的に割り当て
 - 6 か月間の無料使用、新規 u-link クライアントデバイス登録時に 365 日まで延長
 - フル機能セット
 - 無制限のユーザー
 - 最大 50 個の u-link 対応デバイス（リモートネットワークへのアクセスポイント）
 - 1つの同時 VPN 接続
 - データや速度の制限なし（市場での通常の使用に従う）
- 拡張
- 追加の 50/100/250/500/1000 以上の u-link 対応デバイス
 - 追加の同時 VPN 接続
 - 中国 - VPN：中国への、中国からの通信における信頼性を有する VPN 接続

アクセサリ

一般注文データ

種別	U-LINK-BASIC-EXTENSION-...	バージョン
注文番号	3024610000	License code for u-link Remote Access Service., Extends the period of
GTIN (EAN)		the basic license by 1 year.
数量	1 ST	
種別	U-LINK-50-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870090000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 50 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
種別	U-LINK-100-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870100000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 100 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
種別	U-LINK-250-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870110000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 250 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
種別	U-LINK-500-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2870120000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 500 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
種別	U-LINK-1000-DEVICES-1Y	バージョン
注文番号	2924220000	License code for u-link Remote Access Service., Adds 1000 additional
GTIN (EAN)		configurable u-link clients on Weidmüller hardware to the basic
数量	1 ST	license and extends the period of the basic license accordingly.
種別	U-LINK-1-CONNECTION-1Y	バージョン
注文番号	2870130000	"VPN connection" licence code for u-link Remote Access Service. Can
GTIN (EAN)		be used as an additional VPN connection or to extend the period of a
数量	1 ST	VPN connection that has already been activated
種別	U-LINK-CNSERVER-1Y	バージョン
注文番号	2870140000	License code for u-link Remote Access Service., Allows the use of the
GTIN (EAN)		server in China for a secure and reliable VPN connection to and from
数量	1 ST	China.